

مركز التدريب البحري الإماراتي



لمحة عامة

تقود شركة CAE تصميم وتطوير مركز التدريب البحري الإماراتي الشامل للقوات البحرية الإماراتية باعتباره العنصر الأول في منظومة تدريب بحري موزعة ومتصلة.

ويقع المركز في منطقة الطويلة مع خطط مستقبلية لربطه بمواقع موزعة في دولة الإمارات. ويضم المركز المصمم خصيصاً مجموعة من أجنحة التدريب المبنية على محاكاة متكاملة للسفن، إضافة إلى محطات استشعار للطائرات البحرية، وسيتيح التدريب الفردي والجماعي وتدريبات فريق السفينة الكامل والتدريب الجماعي/المشترك على المهمات.



حل متكامل للتدريب البحري

سيوفر مركز التدريب البحري الشامل والمتكامل للقوات البحرية الإماراتية وسائل فعالة من حيث التكلفة لإنتاج طواقم بحرية جاهزة للمهام من الناحية التكتيكية والتقنية. وتسلم CAE حلاً كاملاً، بعد إجراء تقييم متكامل لاحتياجات التدريب عبر تحليل شامل لبيئات التدريب.

وساعدت نتائج تحليل الاحتياجات على تحديد مخططات وهيكلية مرفق التدريب إضافة إلى تصميم بيئات التدريب، مما أثمر عن نظام تدريب شامل يربط محتوى الدورات التعليمية ببيئات التدريب وتصميم المنشأة وإدارة الدورات التدريبية.

ويضم المركز العصري مجموعة ممتازة من أجهزة المحاكاة ووحدات التحكم القابلة لإعادة التهيئة التي تحاكي أنواع السفن المختلفة ومجموعة من أنظمة السفن والأنظمة الفرعية، بما يشمل أنظمة إدارة القتال وأجهزة الاستشعار وأنظمة الأسلحة. وتربط أجنحة المحاكاة لتوفير تدريب جماعي ومتعدد السفن على تصميم السفينة ككل. وينتج عن ذلك نظام تدريب بحري متكامل تماماً لمساعدة عملائنا على تحقيق أعلى مستويات الجودة من حيث التدريب والتمرين على المهمات.

تدريب على المهمات الموزعة

- ← حل محاكاة مركز المعلومات القتالية
- ← نظام المحاكاة الجسري
- ← نظام محاكاة غرفة التحكم بالآلات
- ← حل محاكاة مركز معلومات قتالية يمكن إعادة تهيئته بالكامل من CAE
- ← محطات تشغيل المدربين
- ← وقدرات إيجاز/استخلاص معلومات البرمجيات التعليمية
- ← إدارة متكاملة للتدريب
- ← وحدات التحكم بالمحاكاة

تدريب على المهمات الموزعة

- ← إدارة البرامج
- ← إدارة المرافق
- ← الدعم أثناء الخدمة



سيقدم مركز التدريب البحري الإماراتي الشامل من CAE للقوات البحرية الإماراتية الفوائد التالية:

ثبتت شركة CAE خبرتها في تصميم وتطوير وتقديم حلول التدريب البحري عالمية المستوى للقوات البحرية حول العالم، ونساعد على دعم التدريب الفردي والجماعي والسفني بالكامل والتدريب المشترك والتحالف والتمرينات على المهمات، وتشمل الأمثلة على ذلك:

برنامج "بوربا" لمحاكاة التحكم بغرفة المحرك لصالح سلاح البحرية الهندي.

تصميم وتصنيع نظام المحاكاة الجسري لسفينة القتال الساحلية الأمريكية، وسلمته شركة Xebec، المشروع المشترك بين CAE الولايات المتحدة وبيناكل سولوشنز؛

توفير نظام تدريب بحري متكامل للجيش الأمريكي، وسلمته شركة Xebec، المشروع المشترك بين CAE الولايات المتحدة وبيناكل سولوشنز؛

تصميم وتصنيع نظام المحاكاة الجسري للقوات البحرية الملكية السعودية لسفنهم السطحية متعدد المهام، وسلمته شركة Xebec، المشروع المشترك بين CAE الولايات المتحدة وبيناكل سولوشنز؛

تصميم وتصنيع نظام المحاكاة الجسري من الفئة "أ" و "ب" للقوات البحرية المصرية، وسلمته بواسطة Xebec، المشروع المشترك بين CAE الولايات المتحدة وبيناكل سولوشنز.

كما تمتلك شركة CAE سنوات عديدة من الخبرة في توفير التدريب للأطقم الخلفية لطائرات الدوريات البحرية ثابتة الأجنحة والمروحية التي تعمل في الحرب المضادة للغواصات، والحرب المضادة للسفن السطحية، وأدوار البحث والإنقاذ للبحرية الأمريكية، والقوات الجوية الملكية الكندية، والبحرية الملكية البريطانية والبحرية الإيطالية والبحرية الألمانية.

نظام التدريب على الحرب البحرية لسلاح البحرية السعودي - نظام تدريب شامل يتضمن برمجيات ومعدات المحاكاة، ومشغلات الألعاب الحربية، ومحطات تشغيل المدربين التي تستخدم لتدريب وتعليم بحارة وضباط سلاح البحرية السعودي على التكتيكات والإجراءات والعقيدة البحرية.

سفينة سطح كندية - بالتعاقد مع شركة لوكهيد مارتن لهندسة العوامل البشرية، وتوفير تكامل لأنظمة التدريب مع التركيز على أنظمة القتال في السفينة؛

دعم هندسي لمشروع تحديث فئة هاليفاكس لدى البحرية الملكية الكندية بموجب عقد مع شركة لوكهيد مارتن بما يشمل تطوير برامج نظام إدارة القتال CMS-330 وأنظمة التدريب المرتبطة به؛ المدرب التكتيكي على سرعة العمل لصالح سلاح البحرية الهندي والقوات البحرية الأميرية القطرية. نظام الألعاب الحربية البحرية (بوسيدون) لصالح سلاح البحرية الهندي.

أنظمة البرمجيات التشغيلية البحرية، بموجب عقد مع MDA، للبحرية الملكية الكندية؛ محاكي التحكم في الحركة للبحرية الهندية؛



كندا
Tel: +1-613-247-0342
milsim@cae.com

أوروبا
Tel: +49-2402-106-0
info@cae-gmbh.de

الهند
Tel: +91-80-2625-6000
caeindiapvtltd@cae.com

الولايات المتحدة
Tel: +1-813-885-7481
cae_usa@cae.com

أستراليا
Tel: +61-2-9748-4844
caeaus@cae.com.au

الشرق الأوسط
Tel: +971-2-676-7676
milsim@cae.com

المملكة المتحدة
Tel: +44 (0) 1444-247535
cae_plc@cae.co.uk

آسيا
Tel: +65 6430 4390
milsim@cae.com

المقر الرئيسي
Tel: +1-514-341-6780
milsim@cae.com

milsim@cae.com

@CAE_Defence

CAE_Defence

cae.com/defence-security

